



CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ
	GEODESIA						
IC571	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANISMO	3	EEP	1	4	5	IC561
IC572	INGENIERÍA DE TRÁFICO Y SEGURIDAD VIAL	3	EEP	1	4	5	IC561
IC581	FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA DE TÚNELES	3	EEP	1	4	5	IC555
IC582	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO DE PUERTOS	3	EEP	1	4	5	IC555
IC583	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO DE AEROPUERTOS	3	EEP	1	4	5	IC555
IC584	FERROVIARIOS	3	EEP	1	4	5	IC555
TOTAL		24					

Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PR	PR
ED901	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	4EG		3	2	5-		
ME901	MATEMÁTICA I	4EG		3	2	5-		
LC901	REDACCIÓN DE TEXTOS	4EG		3	2	5-		
FP901	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3EG		2	2	4-		
DE901	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	3EG		2	2	4-		
AS901	SOCIEDAD Y CULTURA	3EG		2	2	4-		
TOTAL		21						



SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ
ME903	CÁLCULO I		4EGT	3	2		5ME901
FI902	FÍSICA I		4EGT	3	2		5ME901
ME178	GEOMETRÍA ANALÍTICA		4OEE	2	4		6ME901
IC655	DIBUJO EN INGENIERÍA		4OEE	2	4		6ME901
FP902	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES		3EG	2	2		420 CR
IF902	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		3EG	2	2		420 CR
TOTAL			22				

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ
QU901	QUÍMICA		4OEE	2	4		640 CR
IF758	MÉTODOS NUMÉRICOS		3OEE	1	4		5ME178
ME255	ECUACIONES DIFERENCIALES		3OEE	1	4		5ME903
ME904	CÁLCULO II		4OEE	2	4		6ME903
ME159	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES		4OEE	2	4		640 CR
FI262	FÍSICA II		4OEE	2	4		6FI902
TOTAL			22				

CUARTO SEMESTRE									
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ		
IC151	TECNOLOGÍA DE MATERIALES		4OEE	2	4		6QU901		
IC251	ESTÁTICA		4OEE	2	4		6FI262		
IC552	TOPOGRAFÍA I		4OEE	2	4		660 CR		
IC451	MECÁNICA DE FLUIDOS I		4OEE	2	4		6ME255		
IC351	INTRODUCCIÓN A LA GEOTECNIA		4OEE	2	4		660 CR		
IC654	INGENIERÍA Y REALIDAD NACIONAL		2OEE	1	2		360 CR		
TOTAL			22						



QUINTO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ	
IC152	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	4OEE	2	4		6IC151		
IC252	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4OEE	2	4		6IC251		
IC553	TOPOGRAFÍA II	4OEE	2	4		6IC552		
IC452	HIDRAULICA GENERAL	4OEE	2	4		6IC451		
IC361	MECÁNICA DE SUELOS I	4OEE	2	4		6IC351		
IC751	ACTIVIDADES FÍSICO - CULTURALES I	1OEE	0	2		280 CR		
TOTAL		21						

SEXTO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ	
IC161	CONSTRUCCIONES I	4OEE	2	4		6IC152		
IC261	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	4OEE	2	4		6IC252		
IC555	FOTOGRAFÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN	3OEE	1	4		5IC553		
IC461	HIDROLOGÍA GENERAL	4OEE	2	4		6IC452		
IC363	MECÁNICA DE SUELOS II	4OEE	2	4		6IC361		
	CURSO ELECTIVO POR UN TOTAL DE 3 CRÉDITOS	3EEP	1	4		5		
TOTAL		22						



SÉPTIMO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ	
IC181	GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTIVAS	3OEE		1	4		5IC161	
IC264	DINÁMICA ESTRUCTURAL	3OEE		1	4		5IC261	
IC561	INGENIERÍA DE CARRETERAS I	4OEE		2	4		6IC555	
IC462	IRRIGACIONES	4OEE		2	4		6IC461	
IC371	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	4OEE		2	4		6IC363	
IC752	ACTIVIDADES FÍSICO - CULTURALES II	1OEE		0	2		2120 CR	
	CURSO ELECTIVO POR UN TOTAL DE 3 CRÉDITOS	3EEP		1	4		5	
TOTAL		22						

OCTAVO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ	
IC168	COSTOS Y PRESUPUESTOS	4OEE			2	4	6IC181	
IC265	INGENIERÍA SISMO RESISTENTE	4OEE			2	4	6IC264	
IC562	INGENIERÍA DE CARRETERAS II	3OEE			1	4	5IC561	
IC481	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	4OEE			2	4	6IC462	
IC381	PAVIMENTOS	4OEE			2	4	6IC371	
	CURSOS ELECTIVOS POR UN TOTAL DE 3 CRÉDITOS	3EEP			1	4	5	
TOTAL		22						

NOVENO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ	
IC170	PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PRODUCTIVIDAD	4OEE			2	4	6IC168	



NOVENO SEMESTRE										
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	HT	PRE-REQ			
IC271	CONCRETO ARMADO I	4	0EE	2	4	6	IC265			
IC484	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA	2	0EE	1	2	3	IC481			
FG502	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	3	0EE	1	4	5	160 CR			
	CURSOS ELECTIVOS POR UN TOTAL DE 9 CRÉDITOS	9	0EP	1	4	5	5			
TOTAL		22								

DÉCIMO SEMESTRE										
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	H P	HT	PRE-REQ			
IC273	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ALBAÑILERÍA	4	0EE	2	4	6	IC271			
FG503	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	3	0EE	1	4	5	FG502			
	CURSOS ELECTIVOS POR UN TOTAL DE 15 CRÉDITOS	15	0EP	1	4	5	5			
TOTAL		22								